

養牛耕田 少見了！

文圖 / 陳朝棟

苗栗縣後龍鎮柳樹灣莊，全莊只剩下3、4戶人家養耕牛了，他們所養的黃牛、水牛，每到水稻整地期，就被農民請出來服役，成為地方的特色，農民也樂在其中。

柳樹灣位於後龍溪下游畔，過去這裡的農民（包括我家在內）為了耕耘方便，每戶農家都至少養1頭牛，有的還養5、6頭。自民國73年起，農村耕種大改革，由機械取代後，農家改用機械耕種，牛隻在農村地位大滑落，同時養牛的農戶也逐年減少，目前只剩4戶。（我家也從73年在父親逝世後第二年，就不再養牛了）。

雖然農業機械化在我們柳樹灣推行有近20年歷史了，但某些角落，農機有它無用武之地的地方，譬如水田四周轉



看黃牛犁田的鏡頭少見了

角處、田埂邊緣以及有石頭的溪埔地，農機根本無法操作，只有靠牛犁、牛耙，才能順利完成農務。

農機雖然快又方便，但說起

來它只能在硬質地的農地行走犁田，若遇有5公尺深的爛泥地、沼澤區，就動彈不得。而耕牛犁田，犁出來的土壤呈大小不等的土塊，鬆軟又通氣，遇雨不會泥濘，太陽晒也不膠結乾硬；使用農機整田，會把土壤打得太細碎，濕則癱爛，乾則無間隙，不利植物根系生長。

我們柳樹灣莊，在我年幼時，全莊有5、6百頭牛；現在村子只有幾頭而已。在科技文明下，農村養牛耕田真的越來越少了，以前家家戶戶養牛生活的快樂歲月呀，少有了！



漁業資源，在短短幾年內已近枯竭。當然經由過度消耗此自然資源會讓我們得到了更為豐富的食物、良好的居住環境、衛生條件和健康保護，但是在獲得這些好處的同時，伴隨的是環境的進一步退化，隨之而來的是當地經濟和社會的衰退，所以在我們對世界自然資源索

取的太高與太快的今天，充分認識生物多樣性的意義與重要性將有助於我們對本課題的省思，亦有助於保育觀念的調整，相信維繫生命衍續的生態系統，在你我的共同愛護與努力下是會有加倍回應的。

